

09-sep-21

Historia de la computadora.

Aunque el computador en la historia del hombre es relativamente nuevo, ha sido uno de los artefactos que más ha cambiado en los últimos años. El tamaño, la velocidad, los materiales, etc.

El Ábaco: Representa el artefacto más antiguo empleado para manipular datos. Se cree que alrededor del año 3000a.C, los babilonios empleaban el ábaco para realizar cálculos matemáticos rudimentarios.

1617 - John Napier - Huesos - bastoncillos de Napier. Este artefacto permitía multiplicar grandes números mediante la manipulación de estos bastoncillos.

1623 - Wilhelm S.

Primer matemático en intentar desarrollar una calculadora. Nativo de Alemania, construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir.

Para la década de 1970 fue construido un modelo de este tipo de computador.

matemático.

1642 - Blaise Pascal

Inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como el pascalino. Tal mecanismo empleaba ruedas numéricas numeradas del 0 al 9, la cual incorporaba un mecanismo de dientes y cremalleras que permitían manejar números hasta 999,999.99.

1694 - Gottfried Wilhelm Von Leibniz

Diseñó un instrumento llamado el "stepped reckoner". Esta podía multiplicar y dividir, restar y sumar.

1790 - Joseph Marie

Empleó tarjetas perforadas.

1812 - Charles Babbage

Motor diferencial, esta trabajaba para resolver ecuaciones diferenciales. El gobierno retiró sus fondos. Babbage comenzó a trabajar en otra y más sofisticada versión de su máquina, el cual llamó motor analítico. Se escribió un programa para el motor, diseñó un sistema con provisión para datos impresos. Esta máquina almacenaba los resultados intermedios en tarjetas perforadas, por esto y más logros se considera el padre de las computadoras, ya que todas las computadoras modernas tienen descendencia.

1880- Herman Hollerith

Invento una perforadora, lectora y tabuladora de tarjetas.

1943- Howard Aiken

Mark I, también conocido como IBM,

Este artefacto tenía 51 pies de largo,

8 pies de altura, y 2 pies de espesor, conta-

ba con 750,000 partes y 500 millas de

cable y su peso era 5 toneladas. Era

muy ruidosa pero era capaz de realizar

3 cálculos por segundo, aceptaba

tarjetas perforadas, las cuales eran luego

procesadas o almacenadas.

1939- John Atanasoff

Diseño y construyó la primera computadora

digital.

Atanasoff y Berry se dedicaron a

trabajar en un modelo operacional

llamado el ABC, esta computadora

se completó en 1942. Usaba circuitos

lógicos binarios y tenía memoria

regenerativa.

1946- Dr. John Mauchly y J. Presper Eckert

Trabajaron y surgió la primera computado-

ra electrónica digital Operacional. llamada

ENIAC, trabajaba con el sistema decimal

y tenía todas las características de las

computadoras.

Ocupaba un espacio de 30 x 50 pies y un peso de 30 toneladas y un consumo de 160 Kilovatios de potencia.

1945 - John Von Neumann

Como resultado de la colaboración del equipo de Moore, surgió un adelanto crucial en la forma del concepto del programa almacenado. La computadora almacenaba sus programas externamente, ya fuera en tarjetas conectadas o cintas perforadas y tarjetas.